Multímetros digitales 187/189

FLUKE®

Los multímetros más avanzados

Verdadero valor eficaz

EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

Garantía para Toda la Vida

La Serie 180 es la única opción para los usuarios que quieren el multímetro más avanzado del mercado. Los dos modelos superiores 187 y 189, con fundas antichoque integradas, son los multímetros más desarrollados en lo referente a rendimiento, funciones y características. La base de su rendimiento es la representación de lecturas extremadamente rápidas, los rangos ampliados, gran ancho de banda y la máxima exactitud y resolución. Características tales como pantalla de doble representación con barra gráfica analógica y retroiluminación, medidas de CA y CA+CC de verdadero valor eficaz e interface de PC, los hacen apropiados para las aplicaciones más exigentes. Además, el modelo 189 cuenta con una memoria de hasta 100 lecturas y una exclusiva función de registro independiente que permite medir problemas intermitentes difíciles de detectar.

Homologación de seguridad

Todas las entradas disponen de protección homologada según las normas EN61010-1 CAT III 1000V/CAT IV 600V, certificados UL, CSA, VDE y TÜV.

El nuevo Multímetro de Procesos Fluke 789 combina las funciones de un multímetro digital y un calibrador de lazo.

LISTED UL · CSA · TÜV PRODUCT SERVICE · GS · VDE

Características

	187	189
Medida de verdadero valor eficaz	CA, CA+CC	CA, CA+CC
Ancho de banda en tensión y corriente	100 kHz	100 kHz
Nº de cuentas (predeterminada/seleccionable)	50,000 / 5,000	50,000 / 5,000
Pantalla múltiple con grandes dígitos y retroiluminación, que se actualiza 4 veces por segundo	●	●
Segmentos de barra gráfica analógica , que se actualizan con una frecuencia de 40 veces por segundo	51 segmentos	51 segmentos
Registro de mínimos, máximos y promedios con indicación de tiempo relativo	●	●
Registro rápido de mínimo y máximo	250 µseg	250 µseg
Modos Touch Hold® y Relativo para retención automática de lectura y medidas de referencia y desviación	●	●
Lectura de temperaturas con adaptador y termopar tipo K opcional	●	●
Pruebas acústicas de continuidad y diodos	●	●
Medida del ciclo de trabajo y ancho de pulso	●	●
Interface para PC para el intercambio de datos y calibración a carcasa cerrada	●	●
Memoria para almacenar hasta 3 días de registro autónomo continuo (1.000 puntos de memoria)		●
Memoria de lecturas (posiciones de memoria)		100
Fácil cambio de baterías y fusibles sin necesidad de abrir todo el alojamiento	●	●
Carcasa ergonómica con funda protectora integrada	●	●

Especificaciones (Compruebe el sitio Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Funciones	Máximo	Resolución máxima	187 y 189**
Tensión CC	1,000 V	1 µV	±(0,025%+5)
Tensión CA	1,000 V	1 µV	±(0,4%+40)
Corriente CC	10 A	0,01 µA	±(0,15%+2)
Corriente CA	10 A	0,01 µA	±(0,75%+5)
Resistencia	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05%+2)
Conductancia	50 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)
Capacidad	50,000 µF	0,001 nF	±(1,0%+5)
Frecuencia	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)
Temperatura	-200 °C/+1.350 °C	0,1 °C	±(1%+1 °C)
dBm y dBV	-52/+60 dB	0,01 dB	± 0,1 dB

La precisión especificada es la mejor para cada función.
**La precisión y la resolución de los modelos 187 y 189 está establecida en 50.000 cuentas.

Vida útil de la batería: Normalmente 72 horas (pilas alcalinas)
Dimensiones (LxAxF): 203 mm x 100 mm x 50 mm
Peso: 0,545 kg
Garantía para toda la vida

Accesorios e información para pedidos

Accesorios incluidos
Cables de medida de silicona TL71, portasonda trasero, dos pinzas de cocodrilo AC72, 4 baterías AA (instaladas), manual de usuario, certificado de calibración con toma de resultados.

Información para pedidos

Fluke 187 Multímetro de verdadero valor eficaz
Fluke 189 Multímetro de verdadero valor eficaz
FVF-SC2 Software FlukeView Forms 1.6 con cable de interfaz.

10281-SPA Rev. 04